

Torggler

Dicht- und Klebstoffe

HEAT RESISTANT

Essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff für Betriebstemperaturen bis zu +300 °C.



- Hohe Hitzebeständigkeit
- Hohe Altersbeständigkeit
- UV-beständig
- Hervorragend geeignet für Industrieanlagen

ANWENDUNGSBEREICHE

Durch den hohen E-Modul und die ausgezeichnete Haftung auf verschiedenen Untergründen eignet sich Heat Resistant besonders für Zylinderköpfe, Kappen, Flansche und Leitungen von Verbrennungsmotoren. Zudem geeignet für den Heizungs- und Ofenbau, für Leitungen bei Heizanlagen, für Wärmeaustauscher, usw.

EIGENSCHAFTEN

Heat Resistant ist ein essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff der sich durch außerordentliche Hitzebeständigkeit auszeichnet. Bis 300 °C bleiben Elastizität, Abdichtvermögen und Alterungsbeständigkeit unverändert erhalten. Selbst nach 20 Jahren sind bei den mit Heat Resistant abgedichteten Fugen trotz Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen weder Versprödung noch Oberflächenrisse festzustellen.

HINWEISE

Die nicht ausgehärtete Dichtmasse reizt die Augen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugen müssen sauber, fettfrei und trocken sein.
2. Zwei Streifen Dichtungsmasse auf die Flanschfläche auftragen.
3. Die beiden Flächen verbinden und verschrauben.
4. Dichtungsmasse an der Trennstelle einspritzen.
5. Schraubenköpfe und Muttern versiegeln.
6. Mit feuchtem Spatel glätten.

Reinigung des Werkzeuges

Vor dem Aushärten mit Lösungsmittel; nach dem Aushärten nur mechanisch.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Dichte (UNI 8490/2)	1,307 g/ml
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	ca. 20 Minuten
Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	ca. 2,0 mm in 24 h
Temperaturbeständigkeit	von -50 °C bis +300 °C
Shore-A-Härte (DIN 53505)	ca. 45
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3)	1000 %
Reißfestigkeit (DIN53504 – S3)	2,5 N/mm ²
E-Modul 100 % (DIN 53504 – S3)	0,4 N/mm ²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – Aluminiumprüfkörper – A _{up})	50 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – Aluminiumprüfkörper – A _{up})	0,4 N/mm ²
Maximale Dehnfähigkeit	20 %
Säurebeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchlos

* Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.

FUGE BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCHSRICHTWERTE	
	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
6×6	36 ml	8,7
8×8	64 ml	4,9
10×10	100 ml	3,1

Verpackung	Kartusche
Packung	24x310 ml
Palette	64 Kartons
Farbe	Rot 3013

LAGERUNG

Heat Resistant kühl und trocken lagern. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt mindestens 18 Monate haltbar. Nicht vollständig aufgebrauchte Kartuschen sind gut verschlossen ca. 3 Monate haltbar.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 21.07.2021.